

MARK40/G60

Hebeltrennschalter
123, 245 i 420kV



WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Hohe Kurzschlussfestigkeit bis 160/63 kA
- langlebig mit sehr niedrigem Strombahnwiderstand während der gesamten Lebensdauer
- Schnelles Eisschichtbrechen (20 mm) bei der Kontaktberührung
- Erhöhte mechanische Festigkeit z.B. gegen seismische und elektrodynamische Kräfte ohne zusätzliche Antriebsbelastung
- Hohe Kurzschlussfestigkeit des Erdungsschalters G60
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Zuverlässigkeit bewährt in schwierigen klimatischen Bedingungen
- Einfache Einstellung

TECHNISCHE DATEN

Art.	Parameter	Wert		
1.	Bemessungs-Spannung	123 [kV]	245 [kV]	420 [kV]
2.	Bemessungs-Betriebsstrom	2500 [A] 3150 [A] 4000 [A]	2500 [A] 3150 [A] 4000 [A]	2500 [A] 3150 [A] 4000 [A]
3.	Bemessungs-Stoßstrom	160 [kA]	160 [kA]	160 [kA]
4.	Bemessungskurzschlussstrom 1 sek.	63 [kA]	63 [kA]	63 [kA]
5.	Bemessungs- Stehwechselspannung (50Hz): - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	230 [kV] 265 [kV]	460 [kV] 530 [kV]	520 [kV] 610 [kV]
6.	Bemessungs-Stehblitzstoßspannung: - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	550 [kV] 630 [kV]	1050 [kV] 1200 [kV]	1425 [kV] 1425 (+240)* [kV]
7.	Betriebsüberwachung Prüfspannung: - gegen Erde - über die Schaltstrecke	- -	- -	1050 [kV] 900 (+345)* [kV]
8.	Störspannung	<2500 [uV]	<2500 [uV]	<2500 [uV]
9.	Mechanische Lebensdauer	2000 Zyklus	2000 Zyklus	2000 Zyklus
10.	Motorantrieb	NSO80	NSO80	NSO80

* Spitzenwerte der Wechselspannung an der gegenüberliegenden Klemme sind in Klammern dargestellt.

ABMESSUNGEN SKIZZE

Bemessungs- Spannung [kV]	Abmessung (mm)			
	A	B	C	D
123	1220	1503	3310	1450
245	2300	2641	5765	2648
420	3350	3705	7458	3498

